

8 光を鏡で反射させることを考えよう

平面鏡では、下の図のように、光が広がっていくので、遠ざかるほど光の明るさが弱くなる。
(この場合、専門的に言えば、光の波面が球面となっている)
光を広がらないようにすれば、つまり光を平行にすれば、遠ざかっても光の明るさは変わらない
(この場合、専門的に言えば、光の波面は平面となっている)

